

# UT 6-TMC M 16A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916613

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916613>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Interruttore di protezione magnetotermico, a 1 polo per montaggio su guida



## I vantaggi

- Alimentazione semplificata in quanto collegabile a ponte con gli accessori CLIPLINE complete
- Elevata disponibilità dell'impianto grazie al sistema di riavvio facilitato
- Identificazione facile e veloce grazie alle opzioni di siglatura di grandi dimensioni
- Il dispositivo adatto a ogni esigenza di applicazione grazie all'ampio intervallo di corrente nominale compreso tra 0,5 e 16 A
- Spazio ridotto del 30% rispetto agli interruttori differenziali grazie alla larghezza ridotta pari a 12,3 mm



## Dati commerciali

Codice articolo	0916613
Pezzi/conf.	6 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	6 Pezzi
Codice vendita	CLA122
Codice prodotto	CLA122
GTIN	4046356449496
Peso per pezzo (confezione inclusa)	63,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	63 g
Numero tariffa doganale	85362010
Paese di origine	CZ

# UT 6-TMC M 16A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916613

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916613>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Interruttori di protezione magnetotermici
Famiglia di prodotti	UT 6-TMC
Tipo	Modulo guida monolitico
Numero di poli	1
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Numero di canali	1
Potenziali	1

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2

### Caratteristiche elettriche

Tipo di fusibile	Macchina
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	$\leq 1,98$ VA

### Note generali

Tensione di esercizio	50 V AC ... 264 V AC (48 - 62 Hz)
	5 V DC ... 30,8 V DC
Tensione nominale	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
Tensione d'isolamento nominale $U_i$	440 V AC
Corr. di dimensionam. $I_N$	16 A
Tensione impulsiva di dimensionamento	2,8 kV
Resistenza d'isolamento $R_{iso}$	$> 100$ M $\Omega$ (Contatto principale)
Modo di azionamento	Tipo S
Tipo di sgancio	TM (termomagnetico)
Grado della protezione	Intervento automatico (positivo)
Resistenza del dispositivo	7,7 m $\Omega$
Prefusibile necessario	25 A
Potere di interruzione cortocircuito di misurazione $I_{cn}$	200 A (240 V AC)
	400 A (28 V DC)
Resistenza alla tensione	2000 V
Max. cicli di manovre	6000 (a $1 \times I_n$ )
	50 (a $1,5 \times I_n$ )
	40 (a $6 \times I_n$ )
Fusibile	M1 (semi-ritardato)
Potenza dissipata	$\leq 1,98$ VA

# UT 6-TMC M 16A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916613

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916613>

Tipo di commutazione del contatto	nessuna
Indicazione/segnalazione a distanza	
Denominazione collegamento	Contatto ausiliario

## Dati di collegamento

Sezione nominale	6,00 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	8
Collegamento	Connessione a vite

## Piano 1 superiore 1 inferiore 1

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M4
Coppia di serraggio	1,5 ... 1,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione nominale	6 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	16 A
Tensione nominale	240 V AC 28 V DC

## Contatto principale

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M4
Coppia di serraggio	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 8
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

# UT 6-TMC M 16A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916613

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916613>

## Dimensioni

Larghezza	12,3 mm
Altezza	85,5 mm
Profondità	89,5 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Materiale isolante	PA66

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP40 (Campo di azionamento)
	IP20 (Area di connessione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 60 °C
Posizione elevata	2000 m (a norma EN 60934)

## Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	EN 60934
Norme/disposizioni	UL 1077
Norme/disposizioni	CSA 22.2
Nota	N. 235

## Montaggio

Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
-------------------	--------------------------

# UT 6-TMC M 16A - Interruttore di protezione termomagnetico

0916613

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916613>

## Disegni

Disegno applicazione



Disegno applicazione



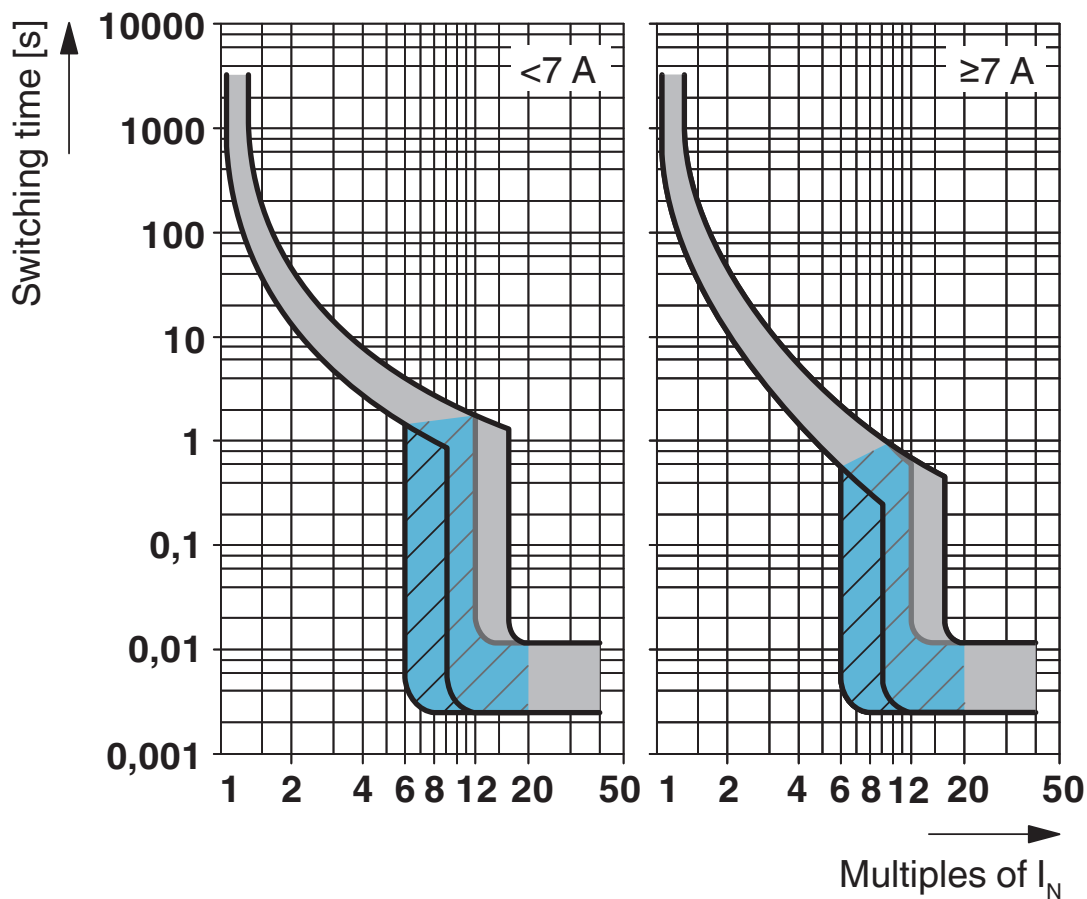
# UT 6-TMC M 16A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916613

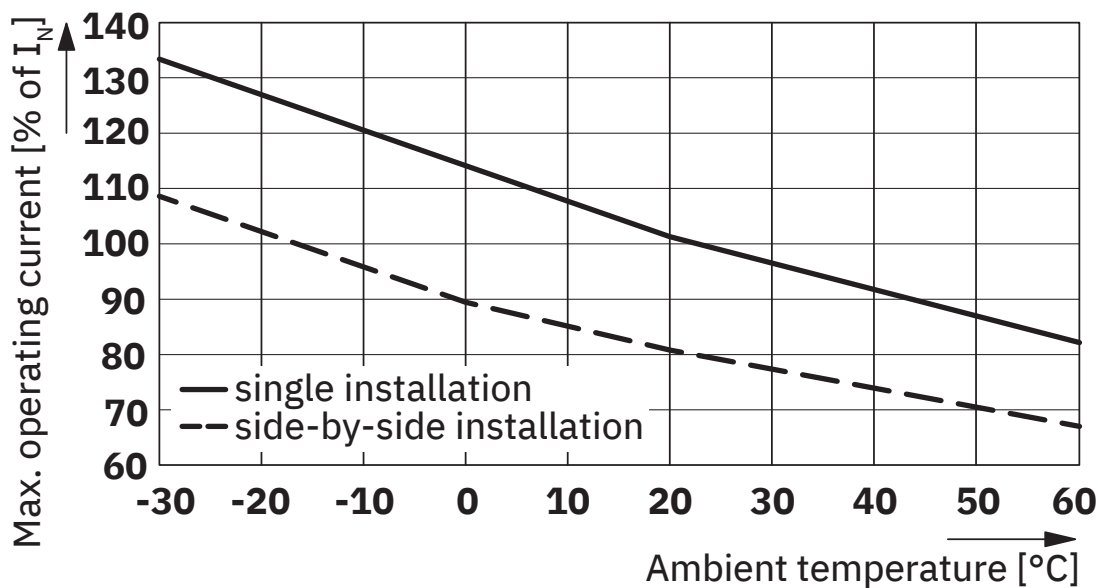
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916613>

Diagramma



Curva d'intervento

Diagramma



Fattore di correzione corrente d'esercizio

# UT 6-TMC M 16A - Interruttore di protezione termomagnetico

0916613

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916613>

Diagramma a blocchi



# UT 6-TMC M 16A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916613

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916613>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916613>



**cUL Recognized**

ID omologazione: FILE E 140459



**UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 140459



**VDE Zeichengenehmigung**

ID omologazione: 40028127



**CSA**

ID omologazione: 250505

# UT 6-TMC M 16A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916613

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916613>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

### ETIM

ETIM 10.0	EC003538
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# UT 6-TMC M 16A - Interruttore di protezione termomagnetico



0916613

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0916613>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg

1,035 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)